

Séance n° 3 de remédiation – Groupe de 3^{ème}

Compétences travaillées :

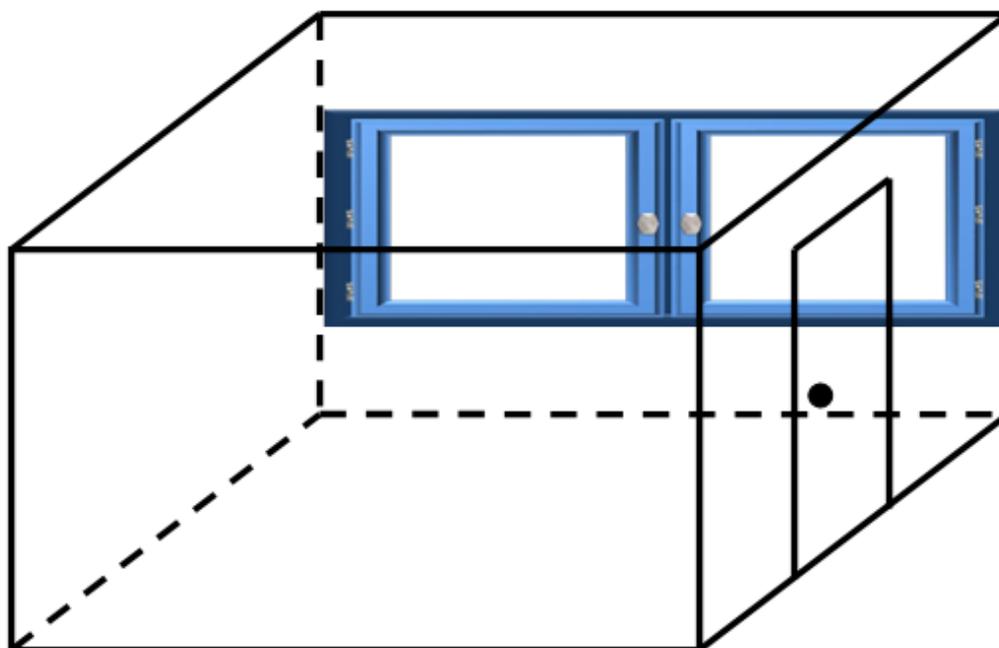
Ch2	Elaborer des conjectures à partir d'observations, mesures, calculs, expérimentations	Ra4.2	Je sais calculer des aires usuelles
Mo3.3	Je sais appliquer un %	Co7	Travailler en équipe ; partager des tâches
Re2.20	J'ai une bonne vision dans l'espace (angles droits ; longueurs égales ; nature de polygones...)		

Problématique :

Le bureau de Mme Colpin est en cours de rénovation.
Elle aimerait savoir la longueur des plinthes à poser et l'aire des murs et du plafond qu'elle va repeindre.
Elle voudrait aussi estimer le montant total des achats de fourniture à prévoir.

I) Prise de mesures :

Mesurer à l'aide du mètre les longueurs utiles et les placer sur ce dessin :



II) Calculer la longueur totale des plinthes à poser :

III) Calculer l'aire des différents pans de murs en découpant les surfaces en figures identifiables :

IV) Mme Colpin hésite entre 2 peintures :



10L ; 61,8€ HT ; 5m²/L



15L ; 82,5€ HT ; 5m²/L

- Calculer celle qui coûterait le moins cher sachant que 2 couches devront être appliquées
- Compléter le bon de commande ci-dessous:

BRICO DEPOT

Adresse de livraison :

Articles	Quantité	Prix unitaire (HT)	Prix à payer
		TVA : 20%	
		TOTAL A PAYER :	

Fait à : _____

Signature :

Le : _____

